



Associazione Italiana
Tecnologie Basate su
Concetti Orientati ad Oggetti

WOA 2005

dagli Oggetti agli Agenti

Simulazione e Analisi Formale di Sistemi Complessi



Dipartimento di Matematica
e Informatica



Complex Software Systems
Research Group

Dipartimento di Matematica e Informatica
Università di Camerino

Camerino, 14-16 Novembre 2005

<http://woa05.cs.unicam.it>, email: woa05@unicam.it

Richiesta invio contributi

Comitato Scientifico Organizzatore

Flavio Corradini (U. Camerino)
Flavio De Paoli (U. Milano - Bicocca)
Emanuela Merelli (U. Camerino)
Andrea Omicini (U. Bologna - Cesena)

Comitato Organizzatore Locale

Flavio Corradini (U. Camerino)
Maria Rita Di Berardini (U. Camerino)
Emanuela Merelli (U. Camerino)

Comitato di Programma

Stefania Bandini (U. Milano - Bicocca)
Pietro Baroni (U. Brescia)
Carlo Bellettini (U. Milano)
Federico Bergenti (U. Parma)
Lorenzo Bettini (U. Firenze)
Enrico Blanzieri (U. Trento)
Paolo Bouquet (U. Trento e IRST)
Nadia Busi (U. Bologna)
Giacomo Cabri (U. Modena e Reggio Emilia)
Marco Cadoli (U. Roma "La Sapienza")
Nicola Cannata (U. Padova)
Francesco Donini (U. Tuscia - Viterbo)
Rino Falcone (ISTC-CNR)
Laura Giordano (U. Piemonte Orientale)
Letizia Leonardi (U. Modena e Reggio Emilia)
Marco Mamei (U. Modena e Reggio Emilia)
Sara Manzoni (U. Milano - Bicocca)
Viviana Mascardi (U. Genova)
Rebecca Montanari (U. Bologna)
Maria Teresa Pazienza (U. Roma - Tor Vergata)
Paola Quaglia (U. Trento)
Alessandro Ricci (U. Bologna - Cesena)
Giovanni Rimassa (Whitestein Tech, Zurich)
Corrado Santoro (U. Catania)
Carla Simone (U. Milano - Bicocca)
Paolo Torroni (U. Bologna)
Emilio Tuosto (U. Pisa)
Eloisa Vargiu (U. Cagliari)
Mario Verdicchio (P. Milano)
Mirko Viroli (U. Bologna - Cesena)
Giuseppe Vizzari (U. Milano - Bicocca)

Direttivo WOA

Giuliano Armano (U. Cagliari)
Matteo Baldoni (U. Torino)
Antonio Corradi (U. Bologna)
Flavio De Paoli (U. Milano - Bicocca)
Andrea Omicini (U. Bologna - Cesena)
Agostino Poggi (U. Parma)
Franco Zambonelli (U. Modena - Reggio Emilia)

Date Importanti

Sottoposizione lavori: 27 settembre 2005
Notifica accettazione: 17 ottobre 2005
Versione finale: 25 ottobre 2005

Il Gruppo di lavoro "Sistemi ad Agente e Multiagente" dell'Associazione Italiana per l'Intelligenza Artificiale (AI*IA) e l'Associazione Italiana Tecnologie Avanzate Basate su concetti Orientati ad Oggetti (TABOO) in collaborazione con il Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università degli Studi di Camerino, gruppo di lavoro "Ingegneria dei Sistemi Software Complessi", organizzano un workshop sul tema Simulazione e Analisi Formale dei Sistemi Complessi che si terrà a Camerino dal 14 al 16 novembre 2005.

Scopo

Le tecnologie degli agenti stanno assumendo un ruolo centrale non solo nel settore dell'intelligenza artificiale, ma anche in settori più tradizionali dell'informatica quali l'ingegneria del software e i linguaggi di programmazione, dove il concetto di agente viene considerato una naturale estensione di quello di oggetto. L'importanza di queste tecniche è dimostrata anche in ambito industriale dall'interesse per il loro utilizzo nella realizzazione di strumenti e applicazioni in molteplici aree. L'evento di quest'anno è dedicato a "Simulazione e Analisi Formale di Sistemi Complessi".

Temi di interesse

Si incoraggia di sottoporre articoli riguardanti i seguenti temi di interesse:

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Agenti adattativi, animati e con personalità ▪ Agenti e oggetti ▪ Agenti e tecnologie di supporto alla cooperazione ▪ Agenti integrati con il Web ▪ Agenti mobili ▪ Agenti per il commercio elettronico ▪ Apprendimento, pianificazione e ragionamento ▪ Applicazioni ad agenti ▪ Coordinamento, cooperazione e comunicazione ▪ Fondamenti teorici, concettuali e ontologici ▪ Infrastrutture hardware e software ▪ Metodi formali e semiformali per MAS ▪ Analisi, specifica e verifica orientata agli agenti ▪ Simulazione orientata agli agenti | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ingegneria del software orientata agli agenti ▪ Interfacce e interazione utenti-agenti ▪ Linguaggi e architetture ▪ Metodologie e strumenti di sviluppo ▪ Relazioni tra agenti e altre tecnologie di sviluppo ▪ Sicurezza, fiducia e responsabilità ▪ Standardizzazione e interoperabilità ▪ Modelli sociali e simulazione orientata agli agenti ▪ Modelli biologici e simulazione orientata agli agenti ▪ Modelli di agenti e di ambienti di supporto alla simulazione ▪ Strumenti e tecniche di simulazione di MAS ▪ Applicazioni di MAS per la simulazione di dinamiche complesse |
|---|---|

Formato e sottoposizione dei lavori

Gli atti del workshop saranno pubblicati su CD con ISBN. Per sottoporre articoli seguire le indicazioni fornite nel [sito](#)

Partecipazione

Il workshop sarà aperto solo agli appartenenti alle associazioni AI*IA o TABOO (iscrizione in loco) e non è prevista quota di partecipazione